



## MICOLOGIA

869

### **Avaliação do crescimento micelial de isolados de *Sphaeropsis sapinea* sob várias temperaturas**

Evaluation of isolates mycelial growth of *Sphaeropsis sapinea* under several temperatures

**Corrêa, P. R. R.<sup>1</sup>; Auer, C. G.<sup>2</sup>; Santos, A. F. dos.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Bióloga, M.Sc., UFPR, Bolsista CAPES; <sup>2</sup>Embrapa Florestas, Bolsista CNPq. E-mail: paularabelo@biogenomika.com.br.

*Sphaeropsis sapinea* é um importante patógeno em espécies de *Pinus*, causando seca de ponteiros e prejuízos em plantios comerciais no mundo. Pela sua importância, esforços têm sido despendidos para caracterizar este fungo. Isolados de *S. sapinea* obtidos de plantios comerciais de *Pinus* no Brasil estão sendo estudados com objetivo de caracterizar os morfotipos encontrados, avaliando-se a temperatura mínima, ótima e máxima de crescimento micelial. Para este estudo, 14 isolados de *S. sapinea* foram cultivados em placas de Petri de 9 cm de diâmetro contendo meio BDA e mantidos em estufas BOD, nas temperaturas de 8 °C, 12 °C, 16 °C, 20 °C, 24 °C, 28 °C e 32 °C. Mediu-se, diariamente, dois diâmetros perpendiculares das colônias de *S. sapinea* e determinou-se o diâmetro médio. Não houve crescimento micelial a 8 °C, verificando-se crescimento entre 12 °C e 32 °C. A temperatura ótima de crescimento encontra-se entre 24 °C e 28 °C.

Hospedeiro: *Pinus* spp., pínus.

Patógeno: *Sphaeropsis sapinea*

Doença: Seca de ponteiros

Área: Micologia

Apoio CNPq.